Załącznik nr 1
do zgodność z oryginałem
od str. 55 do str. 63
27.05.2020r.

Radosław Wejdner
PUH PROTART
90-350 Łódź, ul. Tymienieckiego 25c/171
tel./fax (4842) 661-70-64
REG. 472189300, NIP 732-129-11-34

CZĘŚĆ III – STRATEGIA DZIAŁANIA

6. STRATEGIA PLANU GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ

W celu racjonalizacji zużycia energii finalnej oraz zmniejszenia emisji CO_2 należy opracować kompleksową strategię działań, która pozwoli osiągnąć założony efekt ekologiczny. W związku z tym wyznaczone zostały cele oraz działania, ujęte w postaci harmonogramu działań na lata 2016 – 2020. W harmonogramie poza zadaniami określone zostały podmioty odpowiedzialne za ich realizację oraz możliwe źródła finansowania. Będą to zarówno zadania dopiero planowane do realizacji, jak i kontynuacja działań już podjętych na terenie gminy Piątek. Oszacowany zostanie również efekt ekologiczny w postaci różnicy między prognozowanym wcześniej zużyciem energii i emisji CO_2 przed zastosowaniem planowanych działań oraz w efekcie wdrożenia planowanej strategii.

6.1. Cele strategiczne i szczegółowe Planu

Gmina Piątek zobowiązała się do opracowania i wdrożenia strategii niskoemisyjnej rozwoju gminy. W związku z czym władze gminy będą dążyły w perspektywie długoterminowej do realizacji celów wyznaczonych na poziomie Unii Europejskiej dla Polski, realizując szereg działań związanych z ograniczeniem emisji, racjonalnym gospodarowaniem energią i wykorzystaniem alternatywnych źródeł energii. Działania te będą realizowane przez jednostki gminne, ale także przez innych interesariuszy. Plan Gospodarki Niskoemisyjnej dla gminy Piątek ma być narzędziem służącym osiągnięciu celów Unii Europejskiej określonych w pakiecie klimatyczno – energetycznym do roku 2020:

Cele strategiczne PGN

- Redukcja emisji gazów cieplarnianych z 34 115,72 Mg w roku 2015 do 33 758,64 Mg w roku 2020 czyli redukcja o 1,05%
- Zwiększenie udziału energii odnawialnej pochodzącej ze źródeł odnawialnych do 2,5% z 1360 MWh w roku 2015 do 2238 MWh w roku 2020
- Redukcja zużycia energii finalnej z 88 475,90 MWh w roku 2015 do 88 175,99 MWh w roku 2020 i poprawa efektywności energetycznej Gminy Piątek o 0,34%;
- Poprawy jakości powietrza na obszarach, na których odnotowano przekroczenia jakości poziomów dopuszczalnych stężeń w powietrzu i realizowane są Plany (naprawcze) ochrony powietrza (POP) oraz plany działań krótkoterminowych (PDK).
- Redukcja emisji benzo(a)pirenu o 2,55% tj. z 0,0456 Mg w roku 2015 do 0,0445 Mg w roku 2020 poprzez wymianę źródeł ciepła i promowanie niskoemisyjnych źródeł transportu.

Cele szczegółowe PGN

- Termomodernizacja budynków mieszkalnych i budynków użyteczności publicznej wraz z wymianą stolarki, instalacją pomp ciepła, paneli solarnych i fotowoltaicznychMontaż efektywnego energetycznie oświetlenia ulicznego;
- Przebudowa dróg gminnych oraz modernizacja pozostałych odcinków dróg gminnych wraz z budową nawierzchni asfaltowej na miejscu instniejących dróg gruntowych;

55

Załącznik nr 1

l.p.	Zadanie	Opis
	systematycznych akcji edukacji ekologicznej w zakresie potrzeb i możliwości ochrony powietrza, w tym oszczędności energii i stosowania alternatywnych źródeł energii – spotkania, pogadanki	działań wpływających na ograniczenie niskiej emisji i efektywność energetyczną w gminie. Samo opracowanie Planu Gospodarki Niskoemisyjnej i realizacja działań publicznych, nie przyniesie oczekiwanego efektu, ponieważ głównym emitorem CO_2 w gminie Piątek są budynki mieszkalne. Dlatego ważne aby poziom wiedzy mieszkańców na temat efektywności energetycznej był stale podnoszony. W ramach działania przewiduje się prowadzenie kampanii edukacyjno – informacyjnych dla mieszkańców oraz monitoring zmian postaw mieszkańców w zakresie konsumpcji energii.
3	Dofinansowanie do instalacji wykorzystujących odnawialne źródła energii (pompy ciepła, kolektory i panele słoneczne)	Celem działania jest wsparcie powstania instalacji pozyskującej energię z OZE w gminie. Planuje się zwiększenie skali wykorzystania energii słonecznej do produkcji ciepłej wody użytkowej oraz energii elektrycznej. Działanie przewiduje również montaż pomp ciepła w domach jednorodzinnych. Szczegóły dofinansowania m.in. poziom dofinansowania, zakres zadania będą określone w regulaminie.
4	Termomodernizacja budynków mieszkalnych	Działanie swoim zasięgiem będzie obejmować kompleksową termomodernizację budynków mieszkalnych. Minimalny udział budynków, które zaplanowano do termomodernizacji określono na poziomie 10%. Pod pojęciem kompleksowa termomodernizacja rozumie się: – projekt prac termomodernizacyjnych wraz z audytem energetycznym, – ocieplenie ścian budynków, – ocieplenie stropodachów, – wymiana lub uszczelnienie drzwi, – wymiana lub uszczelnienie okien. Celem działania jest poprawa efektywności energetycznej i komfortu cieplnego budynków oraz obniżenie kosztów związanych z zapewnieniem odpowiedniego komfortu cieplnego oraz obniżenie emisji gazów cieplarnianych.

II. Sektor budynków użyteczności publicznej

l.p.	Zadanie	Opis
1	Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej będących własnością gminy	W ramach zadania przeprowadzona zostanie termomodernizacja następujących budynków: – Szkoła Podstawowa w Czernikowie - instalacja paneli fotowoltaicznych (solary) oraz pompy ciepła; – Szkoła Podstawowa oraz Zespół Szkół w Piątku - instalacja paneli fotowoltaicznych (solary) oraz pompy ciepła; – Urząd Gminy w Piątku - instalacja paneli fotowoltaicznych (solary) oraz pompy ciepła; – Ośrodek Zdrowia w Piątku – instalacja paneli fotowoltaicznych (solary) oraz pompy ciepła; – Goślub 17 – była szkoła - instalacja paneli fotowoltaicznych (solary) oraz pompy ciepła; – Świetlice gminne: Górki Pęcławskie, Bielice, Balków, Orenice, Janków, Goślub, Pokrzywnica, Konarzew - instalacja paneli fotowoltaicznych (solary) oraz pompy ciepła;

57